

Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?

Actuellement, je travaille pour une entreprise spécialisée dans les logiciels financiers, Murex. Il s'agit de la deuxième plus grosse entreprise française éditrice de logiciels après Dassault System. Murex est une entreprise française qui comprend plusieurs bureaux à l'étranger (New-York, Sydney, Singapour, etc.). Moi j'habite et je travaille à Londres depuis maintenant presque 10 ans. Je suis un consultant Murex. Cela signifie que je peux participer à l'implémentation (la mise en place) du logiciel chez un nouveau client ou bien participer à du support. Les clients Murex sont des établissements financiers, des banques la plupart du temps mais également des entreprises ayant des salles de marchés (ce qu'ont tous les grands groupes, en fait). Une implémentation, en fonction de la grosseur du projet et du client peut durer entre 10 mois et 2 ans. Elle comprend les fonctions suivantes :

- phase de "scoping". Durant cette phase, on va prendre connaissance de l'aspect "business" du client. Il s'agit de connaître les produits financiers que le client traite mais aussi de comprendre ce que fait le client et comment il le fait.
- phase de "design". Il s'agit, compte tenu des informations obtenues pendant la phase de design, de proposer au client une solution pour son implémentation. Cela impose une connaissance parfaite du logiciel Murex d'un point de vue fonctionnel ainsi que le business du client. On pourra également proposer au client des améliorations possibles dans sa façon de travailler, dans le cas où le logiciel le permet.
- phase d'"implémentation". Il s'agit de configurer le logiciel de façon à l'adapter aux besoins du client, c'est-à-dire ce sur quoi nous nous sommes mis d'accord durant les deux premières phases. Cette phase demande une parfaite connaissance du logiciel Murex (une connaissance technique cette fois-ci et pas seulement fonctionnelle) ainsi que des connaissances génériques. Pour ma part, j'ai besoin de connaissances en SQL, Unix ainsi que des langages de programmation (surtout XSL et XSLT).
- phase où le client teste l'implémentation. Pour cette phase, il faudra expliquer au client tout ce qui a été fait de façon à ce qu'il fasse des tests qui consisteront en gros à utiliser le logiciel comme s'il l'utilisait en prod (c'est-à-dire en production, donc "en vrai"). Notre travail pendant cette phase consistera à corriger les petits (ou les gros) problèmes.
- phase après le go-live. Le "go-live" est le jour où le client commence à utiliser pour de vrai le logiciel Murex. Cela veut donc dire que les brokers, traders, les gens du back-office, de la compta, etc., et donc parfois des dizaines voire des centaines (pour les plus gros clients) de personnes vont du jour au lendemain arrêter d'utiliser leur vieux logiciel pour utiliser Murex (un peu comme si vous passiez de Windows à Mac). Cela ne va donc pas sans problèmes et sans questions. D'autant plus que ces établissements financiers envoient des rapports, des confirmations de transactions financières, des paiements et toutes sortes d'informations qui, à partir du go-live, doivent partir de Murex. Ils doivent également recevoir des rapports, des transactions financières provenant de systèmes externes ainsi que d'autres choses qui, encore à partir du go-live, doivent être gérés par Murex.

Pouvez-vous nous raconter votre PARCOURS d'études et vos expériences professionnelles depuis l'obtention de votre licence ?

A partir de ma licence, j'ai eu ma maîtrise à Pau, puis je suis parti à Bordeaux pour faire la préparation à l'agrégation de maths. J'ai rapidement trouvé cela trop difficile. C'était à l'époque une maîtrise de maths appliquées donc il y avait des modules entiers que nous n'avions pas vu (surtout en algèbre), contrairement aux étudiants qui avaient fait maths pures. J'ai donc préparé (et obtenu) le CAPES en candidat libre. J'ai ensuite été professeur pendant trois ans et puis j'ai réalisé que cela n'était pas pour moi. En fait, je me suis rendu compte qu'il y avait un fossé entre faire des maths et enseigner des maths (la stimulation intellectuelle n'était pas vraiment au rdv) et il y a une différence également très grande entre enseigner des maths et être professeur dans l'Education Nationale. Je me suis rendu compte qu'on nous demandait d'éduquer les enfants et pas (uniquement) de leur donner un enseignement en mathématiques. Cela allait complètement à l'encontre de mes valeurs (j'estime que les parents doivent éduquer leurs enfants et pas les profs) et puis faire le flic n'était pas vraiment quelque chose que j'avais envie de faire pendant 40 ans.

J'ai donc demandé une disponibilité (sans solde) pour reprendre mes études. J'ai ainsi passé un DESS de maths option "ingénierie financière" à l'Université de Lyon. A l'issue de ce DESS, j'ai été pris en tant que stagiaire à Murex (à Paris) où j'ai ensuite été embauché et où je suis resté 6 ans. Puis en 2005, je suis parti pour Londres où j'ai rapidement trouvé du travail dans une banque pour participer à une implémentation Murex en tant que consultant externe. Ce statut est un peu étrange pour nous français mais en gros il s'agit d'un statut de travailleur indépendant ce qui est assez populaire à Londres où le marché du travail est très actif.

Depuis que je suis à Londres, j'ai donc été impliqué sur plusieurs projets d'implémentation Murex (5 en tout) en restant plus ou moins longtemps chez les clients à chaque fois.

Pouvez-vous nous indiquer ce que la LICENCE vous a apporté ?

Difficile de répondre à cette question. Je dirais que la licence de maths m'a permis d'avoir ma maîtrise ; licence et maîtrise m'ont permis d'avoir mon CAPES. Ensuite, je pense que le fait d'avoir été prof m'a été utile pour obtenir d'une part une place au DESS de Lyon et d'autre part un travail à Murex (c'était un parcours un peu atypique qui j'imagine a plu).

Donc je pense devoir beaucoup à mon diplôme obtenu à Pau même si je peux dire que la licence de maths avait à l'époque quelques carences (notamment en algèbre).

Je finirais en disant que la licence et son contenu n'ont pas été suffisants pour moi. Il a fallu que je travaille pas mal, par moi-même, à côté, que ce soit sur des modules de maths qui n'avaient pas été vus à Pau ou en anglais (dans mon domaine professionnel, il est obligatoire de connaître l'anglais et j'ai donc beaucoup travaillé car je parlais de très bas).